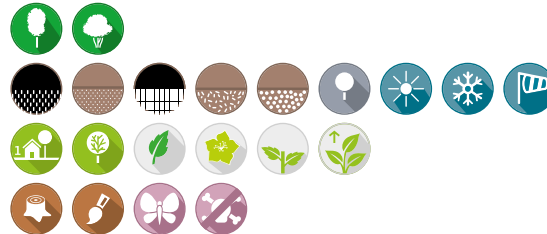




Betula papyrifera



Height	18 - 20 (30) m, fast growing
Width	10-15m
Crown	wide, pyramidal to round, half-open crown
Bark and branches	trunk bright white, later peeling in paper-thin plates
Leaf	oval to ovoid, mat green, 5 - 12 cm
Autumn colour	yellow
Flowers	catkins, ♀ 5 - 7 cm, ♂ 6 - 8 cm, green yellow, April
Fruits	yellow brown fruiting catkins, 3 - 7 cm long
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	sandy, preferably slightly moist
Paving	tolerates no paving
Winter hardiness zone	3 (-40,0 to -24,5 °C)
Wind resistance	very good
Other resistances	resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind
Fauna tree	resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind, valuable for butterflies
Application	avenues and broad streets, tree containers, roof gardens
Shape	clearstem tree, multi-stem treem
Origin	northern North America, Canada, Alaska

Frumos mestecan cu coroana liberă și ramuri ușor înclinate. Crește inițial în părțile nordice ale Statelor Unite și în Canada. Aici, copacul este un important producător de furnir și celuloză. Crește până la 30 m înălțime în aceste zone și, prin urmare, se numără printre cei mai înalți mesteceni. Se poate transforma într-un arbore cu mai multe tulpini, cu ramuri cu trunchiul lat care se îndoaie ușor. Are adesea o formă variabilă a coroanei. Lățime de aproximativ 12 m. Scoarța este de un alb strălucitor și se desprinde în benzi subțiri ca hârtia. Sub aceste benzi, scoarța este mai închisă la culoare. Crenguțele sunt lucioase, de culoare roșie-maronie și au multe lenticule verucoase. Frunzele sunt de un verde mat și de un verde mai deschis pe dedesubt. Marginea frunzelor este grosier zimțată. Preferă să crească în sol ușor umed, solul uscat creează mult lemn mort. Se înrădăcinează superficial.